



Computer system with touchpad support in operating system

Patent number: CN1139235
Publication date: 1997-01-01
Inventor: BERTRAM RANDAL LEE (US);
 COMBS JAMES LEE (US)
Applicant: IBM (US)
Classification:
 - international: G06F3/02; G06F13/00
 - european:
Application number: CN19950102040 19950217
Priority number(s): US19940210610 19940318

Also published as:

EP0675426 (A1);
 US5613137 (A1);
 JP7261923 (A);
 EP0675426 (B1);
 CN1133916C (C)

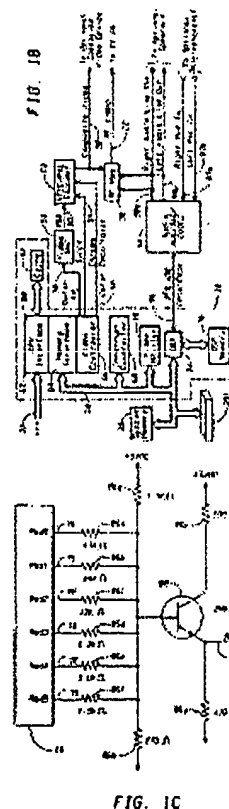
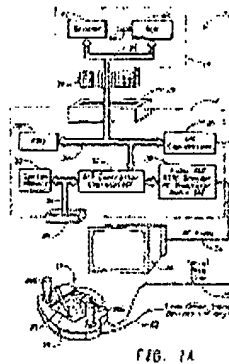
more >>

[Report a data error her](#)

Abstract not available for CN1139235

Abstract of corresponding document: **EP0675426**

A computer system comprising a central processing unit (CPU) configured to accept coordinate type data from a touchpad or the like. The CPU has an operating system executing thereon with special support for interfacing to the touchpad. The operating system has the following capabilities: (1) mapping out geometric regions of the touchpad and assign the regions to specific region identifiers responsive to application programs and (2) determining the region identifier of a touched region and passing that region identifier to the application program. Support is also provided for changing the units of the commands used to define the regions.



BEST AVAILABLE COPY

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

G06F 3/02

G06F 13/00



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 95102040.4

[43]公开日 1997年1月1日

[11] 公开号 CN 1139235A

[22]申请日 95.2.17

[30]优先权

[32]94.3.18 [33]US[31]210,610

[71]申请人 国际商业机器公司

地址 美国纽约

[72]发明人 R. L. 伯特兰姆

J. L. 康斯

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杜有文 马铁良

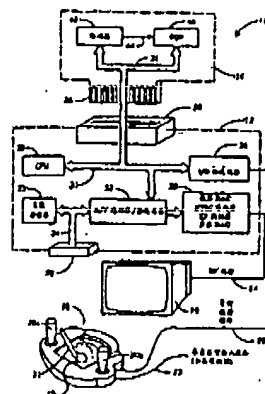
权利要求书 4 页 说明书 37 页 附图页数 11 页

[54]发明名称 在操作系统中支持触摸板的计算机系统

[57]摘要

一个包含一个中央处理单元(CPU)的计算机系统,配置为接受来自一个触摸板或类似设备的坐标型数据。CPU有一个在上面运行的操作系统,后者具有对触摸板的接口的特殊支持。该操作系统有下列能力:(1)映射出触摸板的几何区域,并赋予区域特定的区域标识符作为对应用程序的响应;

(2)确定一个被触区域的区域标识符并把该区域标识符传送给应用程序。还提供对用来定义区域的命令的单位的改变的支持。



(BJ)第 1456 号

BEST AVAILABLE COPY